

ردیف	امتحان علوم چهارم نام و نام خانوادگی :	به نام خدا
۱	کدامیک از اثرات کاربرد های جریان الکتریسیته است ؟ الف (ایجاد حرکت <input type="checkbox"/> ب) ایجاد گرما <input type="checkbox"/> ج) ایجاد روشنایی <input type="checkbox"/> د) هر سه <input type="checkbox"/>	
۳	کدامیک رسانا محسوب می شود ؟ الف (پلاستیک <input type="checkbox"/> ب) شیشه <input type="checkbox"/> ج) آب لوله کشی <input type="checkbox"/> د) چوب <input type="checkbox"/>	
۴	مدار را تعریف کنید .	
۵	چند نوع مدار داریم و سیم کشی برق منازل از چه نوع می باشد ؟	
۶	کدام گزینه درست است ؟ الف (هر فلزی جذب آهن ربا می شود <input type="checkbox"/> ب) هر رسانایی جذب آهن ربا می شود <input type="checkbox"/> ج (هر چه جذب آهن ربا می شود رساناست <input type="checkbox"/> د) آهن ربا فقط آهن را جذب می کند <input type="checkbox"/>	
۷	کدام راه برای افزایش قدرت آهن ربایی یک آهن ربا ی الکتریکی مناسب نیست ؟ الف (استفاده از میخ آهنی بزرگتر <input type="checkbox"/> ب) استفاده از باتری بیشتر <input type="checkbox"/> ج (افزایش تعداد دور سیم پیچ <input type="checkbox"/> د) موازی بستن باتری ها <input type="checkbox"/>	
۸	کدامیک زودتر خاصیت مغناطیسی پیدا می کند و با آن می توان آهن ربایی موقت ساخت ؟ الف (آهن <input type="checkbox"/> ب) فولاد <input type="checkbox"/> ج) نقره <input type="checkbox"/> د) طلا <input type="checkbox"/>	
۹	چه موقع قطب های آهن ربا همدیگر را جذب یا دفع می کنند ؟	
۱۰	چگونه می توان آهن ربایی الکتریکی ساده ای ساخت ؟	
۱۱	سنگ ها به چند دسته تقسیم می شوند ؟ نام ببرید .	
۱۲	سنگ های کوه الوند و دماوند از نوع سنگ های می باشد .	

۱۳ح	تشکیل کدام سنگ مدت بیشتری طول کشیده است ؟ الف (سنگ آهک □ ب (مرمر □ ج (ماسه سنگ □ د (آذرین □
۱۴	کدامیک کانی محسوب نمی شود ؟ الف (گچ □ ب (نمک □ ج (مغز مداد □ د (شکر □
۱۵	کاربرد کانی ها را نام ببرید ؟
۱۶	سنگ های رسوبی در چه کوه هایی وجود دارد؟ و خصوصیت سنگ رسوبی چیست ؟
۱۷	سنگ دگرگونی چگونه تشکیل می شود با ذکر مثال
۱۸	منظومه شمسی چیست ؟
۱۹	سطح ماه چگونه دیده می شود ؟ و چه چیزهایی روی کره ماه وجود دارد ؟
۲۰	زمین سومین سیاره است و به رنگ آبی و سفید دیده می شود. صحیح □ غلط □
۲۱	مریخ ۸۸ روز یکبار به دور خورشید می چرخد. صحیح □ غلط □
۲۲	زهره هنگام طلوع و غروب خورشید دیده می شود. صحیح □ غلط □
۲۳	عطارد گرمترین و نزدیکترین سیاره به خورشید است. صحیح □ غلط □
۲۴	از گردش زمین به دور خود چهار فصل سال بوجود می آید. صحیح □ غلط □

